

Asperugo procumbens L. Sp. Pl. 138. 1753; DC. Prodr. 10: 146. 1846; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 167. 1883; Gürcke in Engl. und Prantl, Nat. Pflanzenfam. VI (3a): 110.f. 43. 1897; Brand in Engl. Pflanzenr. IV. 252 (Heft 97) 31; M. Pop. in Fl. URSS 19: 530. 1953; 中国高等植物图鉴 3: 565. 图 5084. 1974.

一年生蔓生草本。茎细弱，攀缘，高可达 90 厘米，中空，有 5—6 条纵棱，沿棱有短倒钩刺，通常有分枝。下部茎生叶具叶柄，叶片匙形，或狭长圆形，长 5—8 厘米，宽 8—15 毫米，全缘或有明显的小齿，两面疏生短糙毛；中部以上茎生叶无柄，渐小并近于对生。花通常单生叶腋，具短花梗；花萼长约 1.6 毫米，5 裂至中部稍下，有短糙毛，裂片线状披针形，稍不等大，裂片之间各具 2 小齿，花后增大，左右压扁，略呈蚌壳状，边缘具不整齐锯齿，直径达 8 毫米；花冠蓝色，长约 2.5 毫米，筒部比檐部稍长，檐部裂片宽卵形至卵形，稍不等大，喉部附属物疣状；雄蕊 5，内藏，花药长约 0.6 毫米；花柱长约 0.8 毫米，内藏。小坚果狭卵形，灰褐色，长约 3 毫米，表面有疣点，着生面圆形。 花果期 7—9 月。

产山西、内蒙古、陕西北部、甘肃、青海、新疆、四川西部至西藏东北部。生海拔 2000 米以上的山地草坡、村旁、田边等处。亚洲西部、欧洲、非洲也有分布。

族 5. 李果鹤虱族 Trib. Rochelieae DC. Prodr. 10: 176. 1846

花冠蓝色。子房 2 裂，有 2 颗胚珠；花柱不分裂；柱头 1。雌蕊基柱状。小坚果 2，近直立，有小瘤状突起和锚状刺，以整个腹面着生于雌蕊基上。

40. 李果鹤虱属*——*Rochelia* Reichb.

Reichb. in Flora 7: 243. 1824.

一年生草本。茎细弱，分枝或不分枝，被糙硬毛。叶互生。具 1 脉。镰状聚伞花序，具与花相对着生或稍变位的苞片。花有花梗；萼 5 裂至基部，裂片线形或披针形，果期稍增大，先端通常向内钩状弯曲，很少为直伸；花冠漏斗状，淡蓝色，筒部直或稍弯曲，檐部 5 裂，喉部具附属物；雄蕊 5，着生于花冠筒下部，内藏，具短花丝，花药长圆形，先端具微突出的药隔；子房 2 裂，花柱不分裂，柱头头状；雌蕊基钻状。小坚果孪生，各含 1 粒种子，表面有疣状突起及锚状刺，或光滑，着生面在腹面靠基部。

约 15 种，主要分布于亚洲西南部、中部至地中海沿岸，大洋洲也产。我国有 2 种，产新疆。

分 种 检 索 表

1. 小坚果表面有星状毛……………1. 李果鹤虱 *R. retorta* (Pall.) Lipsky
 1. 小坚果表面光滑, 有光泽……………2. 光果李果鹤虱 *R. leiocarpa* Ledeb.

1. 李果鹤虱 图版 42: 4—6

Rochelia retorta (Pall.) Lipsky in Acta Hort. Petrop. 26: 455. 1910; Pavl. in Fl. URSS 19: 552. 1953; Голоск. в Фл. Казахст. 7: 257. Pl. 30. f. 1. 1964. — *Lithospermum retortum* Pall. It. 3: app. 718. pl. I, f. 2, 1777. — *R. stellulata* Reichb. Pl. Crit. 1: 13. pl. 123. 1824.

植物体高 10—15 厘米, 全体被灰白色糙毛; 毛伸展或半贴伏, 花梗和萼上的毛先端大多呈钩状弯曲。茎直立, 通常自基部分枝; 分枝细弱, 斜上。基生叶有短柄, 叶片倒披针形至倒卵形, 长 1—2 厘米; 茎生叶无柄, 披针形至线形, 长 1—2 厘米, 先端微钝, 脉在下面隆起。花序果时长 5—10 厘米, 花疏; 花梗长 5—7 毫米, 伸展或稍向下弯曲; 苞片与叶同形; 较小; 花萼裂片线形, 长约 2 毫米, 果期宿存, 长 4—5 毫米, 呈半圆柱状, 向内弓曲; 花冠淡蓝紫色, 筒部与萼几等长, 喉部具 5 个短梯形的附属物, 檐部裂片倒卵形, 不等大; 雄蕊 5, 花丝极短, 花药长约 0.25 毫米; 花柱果时宿存于雌蕊基的顶端, 高出小坚果约 0.6 毫米。小坚果斜狭卵形, 长 2—3 毫米, 表面有具疣状基盘的星状毛。 4—5 月开花。

产新疆北部。生盐碱荒地。苏联中亚地区、巴尔干、小亚细亚至欧洲中部及南部也有分布。

2. 光果李果鹤虱

Rochelia leiocarpa Ledeb. Fl. Alt. 1: 172. 1829; DC. Prodr. 10: 176. 1846; Boiss. Fl. Orient. 4: 245. 1875; Pavl. in Fl. URSS 19: 557. 1953.

小型草本, 全体有糙伏毛。茎通常 1 条, 直立, 高 3—6 厘米, 上部有时分枝。基生叶狭倒卵形至倒卵形, 长 3—7 毫米; 茎生叶线形, 长 5—10 毫米。花序含数花; 花梗果期长 2—3 毫米。花萼裂片线形, 长约 2 毫米, 被有先端呈钩状的毛, 果时向内弧形弯曲; 花冠淡蓝色, 筒部比檐部短, 檐部裂片近圆形。小坚果歪卵形, 长 2—2.5 毫米, 平滑(幼嫩时稍有毛) 有光泽。黄白色。 花果期 4—5 月。

产新疆北部。土耳其斯坦、克什米尔地区及巴基斯坦也有分布。

族 6. 琉璃草族 Trib. Cynoglosseae DC. in Meisn. Comm. 187. 1836—1843.

花冠蓝紫色, 稀白色。子房 4 裂, 有 4 颗胚珠; 花柱不分裂; 柱头 1。雌蕊基通常金字塔形或柱状, 稀平。小坚果通常 4, 渐升或叉开, 稀近直立, 常具锚状刺, 或有小瘤状突起或光滑, 通常有边缘; 着生面位于小坚果的近顶端处, 稀位于小坚果基部, 接近种子的胚根。